



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dyfuzyjny OIT-FPKG (OI5003) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013422**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg
- Z terminalem zaciskowym obracającym o 90°
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Szeroki zakres napięcia roboczego
- Możliwość opcjonalnego podłączenia światłowodów

### Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

Obudowa Obudowa gwintowana

### Aplikacja

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...55 DC
Pobór prądu[mA]	30; ((24 V))
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	podczerwień
Długość fali[nm]	880

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Zasięg[mm]	3...700; (biały papier 200 x 200 mm)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	122
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu	

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 65

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011      klasa B

MTTF[lata] 659

## Dane mechaniczne

Waga[g]	125,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	PBT; PPO modyfikowany
Materiał soczewki	PMMA

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Akcesoria

Dostarczane elementy      nakrętki zabezpieczające: 2  
   śrubokręt

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławik kablowy: M20 X 1,5

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013422
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 04:11